

## Taneco Hydraulic Arctic

### КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ

VG 32 HVLP

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает надёжную и бесперебойную работу гидравлических систем в очень тяжёлых условиях эксплуатации;
- Система работает эффективно и оптимально, несмотря на колебания температуры;
- Эффективные противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки гарантируют защиту системы от износа и продлевают срок службы масла и компонентов, сокращают потребности в техобслуживании;
- Позволяет сократить время прогрева гидросистем, избежать обрыва гидравлических рукавов и утечек через уплотнения цилиндров, подвергающихся сильному охлаждению во время работы.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначено для круглогодичного применения. Однако, ее отличные низкотемпературные свойства лучше всего проявляются в арктических зимних условиях, которые требуют особой надёжности пуска и эксплуатации. Благодаря высокому индексу вязкости, изменения вязкости гидравлической жидкости являются очень незначительными в условиях резких колебаний температур, что гарантирует превосходные смазывающие свойства в широком температурном диапазоне.

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование показателя	VG 32
1	Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	31,00
2	Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	9,58
3	Вязкость кинематическая при -30°C, мм <sup>2</sup> /с	976
4	Индекс вязкости	317,5
5	Температура застывания, °C	минус 60

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.

### ФАСОВКА:



10/20л



216,5л

Соответствует требованиям:  
 DIN 51524-3 HVLP  
 Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70  
 Denison HF-0, HF-1, HF-2  
 Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S

## Taneco Hydraulic Premium 4 season

### КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ

VG 32, 46, 68 HVLP

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает надёжную и бесперебойную работу гидравлических систем в очень тяжёлых условиях эксплуатации;
- Система работает эффективно и оптимально, несмотря на колебания температуры;
- Эффективные противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки гарантируют защиту системы от износа и продлевают срок службы масла и компонентов, сокращают потребности в техобслуживании;
- Позволяет сократить время прогрева гидросистем, избежать обрыва гидравлических рукавов и утечек через уплотнения цилиндров, подвергающихся сильному охлаждению во время работы.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуются в качестве рабочей жидкости в современных высокоэффективных гидравлических системах мобильной, лесозаготовительной, дорожностроительной технике, автопогрузчиках, кранах, а также в гидравлических системах стационарного оборудования, работающего в неотопляемом помещении или на открытых площадках круглогодично, где необходимы стабильные вязкостно-температурные свойства.

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование показателя	VG 32	VG 46	VG 46
1	Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	853	866	866
2	Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	32,2	45,4	45,4
3	Вязкость кинематическая при -100°C, мм <sup>2</sup> /с	6,4	9,0	9,0
4	Индекс вязкости	155	183	183
5	Температура вспышки в открытом тигле, °C	232	235	235
6	Температура застывания, °C	минус 40	минус 40	минус 40

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.

### ФАСОВКА:



10/20л



216,5л

Соответствует требованиям:  
 DIN 51524-3 HVLP  
 Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70  
 Denison HF-0, HF-1, HF-2  
 Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S

## Taneco Hydraulic Premium

### КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ

VG 32, 46, 68 HLP

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Способно работать в жестких условиях эксплуатации, предохраняя оборудование от износа и коррозии;
- Обладает высокими эксплуатационными свойствами, способствует увеличению срока службы фильтров и продолжительной безотказной работе масла;
- Обеспечивает снижение эксплуатационных затрат, связанных с вынужденным простоем оборудования.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначено для использования в промышленных гидравлических системах и приводах, в том числе с системами ультрафильтрации с тонкостью очистки 1-5 мкм.

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование показателя	VG 32	VG 46	VG 68
1	Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	874	882	886
2	Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	32,52	45,37	68,41
3	Вязкость кинематическая при -100°C, мм <sup>2</sup> /с	5,37	6,72	8,64
4	Индекс вязкости	152	151	156
5	Температура вспышки в открытом тигле, °C	236	232	235
6	Температура застывания, °C	минус 44	минус 38	минус 35

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.

### ФАСОВКА:



10/20л



216,5л

Соответствует требованиям:  
 DIN 51524-1,2 HLP  
 Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70  
 Denison HF-0, HF-1, HF-2  
 Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S  
 Bosch Rexroth RE 90220

Информация о продукте является справочной и не является спецификацией. Типичные характеристики продукции могут варьироваться в пределах, установленных нормативно-технической документацией, не влияющих на заявленные эксплуатационные свойства. Данная версия описания продукции заменяет ранее выпущенные и может быть изменена без уведомления.

## Taneco Hydraulic Premium

### КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ

VG 15, 22 HVLP

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные антиокислительные и антикоррозионные свойства;
- Великолепная термоокислительная стабильность;
- Отличная совместимость с уплотнениями;
- Улучшенные противоизносные свойства;
- Отличная способность к воздухоотделению;
- Удлинённый срок службы масла при сохранении эксплуатационных свойств.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендовано для применения в качестве рабочей жидкости в современных высокоэффективных гидравлических системах мобильной техники, в гидравлических системах стационарного оборудования, включая системы, где используются сервоклапаны с малыми зазорами. Жидкость особенно эффективна при применении в условиях пониженных температур за счет стабильных вязкостно-температурных свойств, что обеспечивает максимальный КПД и защиту системы.

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование показателя	VG 15	VG 22
1	Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	14,7	21,8
2	Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	4,6	6,4
3	Вязкость кинематическая при -30°C, мм <sup>2</sup> /с	-	1205
4	Вязкость кинематическая при -40°C, мм <sup>2</sup> /с	820	-
5	Индекс вязкости	259,9	275,8
6	Температура застывания, °C	минус 60	минус 57

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.

### ФАСОВКА:



10/20л



216,5л

Соответствует требованиям:

DIN 51524-3 HVLP

Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70

Denison HF-0, HF-1, HF-2

Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S

Bosch Rexroth RE 90220

Информация о продукте является справочной и не является спецификацией. Типичные характеристики продукции могут варьироваться в пределах, установленных нормативно-технической документацией, не влияющих на заявленные эксплуатационные свойства. Данная версия описания продукции заменяет ранее выпущенные и может быть изменена без уведомления.



## Татнефть ВМГЗ-45,55



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшенные низкотемпературные свойства обеспечивают надежную работу гидравлических систем в суровых зимних условиях;
- Предотвращает образование отложений в механизмах;
- Обеспечивает длительный срок службы агрегатов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначено в качестве всесезонной рабочей жидкости, в системах гидроприводов и гидроуправления строительных, дорожных, лесозаготовительных, подъемно-транспортных и других машин, а также в промышленном гидрооборудовании, эксплуатируемых на открытом воздухе в районах Севера, Сибири и в умеренных климатических условиях, при рабочей температуре масла в зависимости от типа насоса от минус 40 °С до 80 °С.

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование показателя	ВМГЗ-45	ВМГЗ-55
1	Вязкость кинематическая при 50°С, мм <sup>2</sup> /с	11	10,4
2	Индекс вязкости	140	200
3	Вязкость кинематическая при -30°С, мм <sup>2</sup> /с	965	484
4	Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,7	0,7
5	Зольность, %	0,12	0,12
6	Температура застывания, °С	минус 50	минус 55
7	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С	190	180
8	Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup>	825	825

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.

### ФАСОВКА:



10/20л



216,5л

Соответствует требованиям:  
DIN 51524-1 HL  
ГОСТ 17479.3-85: МГ-15-B

Информация о продукте является справочной и не является спецификацией. Типичные характеристики продукции могут варьироваться в пределах, установленных нормативно-технической документацией, не влияющих на заявленные эксплуатационные свойства. Данная версия описания продукции заменяет ранее выпущенные и может быть изменена без уведомления.

## Татнефть Татнефть ВМГЗ-60 Марка-А,Б



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшенные низкотемпературные свойства обеспечивают запуск гидропривода при температуре окружающей среды минус 40 °С;
- Защищает от коррозии и механического износа агрегатов;
- Обеспечивает длительный срок службы.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначено в качестве всесезонной рабочей жидкости, в системах гидроприводов и гидроуправления строительных, дорожных, лесозаготовительных, подъемно-транспортных и других машин, а также в промышленном гидрооборудовании, эксплуатируемых на открытом воздухе в районах Крайнего Севера, Сибири и в умеренных климатических условиях, при рабочей температуре масла в зависимости от типа насоса от минус 40 °С до 80 °С.

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование показателя	ВМГЗ-60 Марка А	ВМГЗ-60 Марка А
1	Вязкость кинематическая при 50°С, мм <sup>2</sup> /с	10,4	10,4
2	Индекс вязкости	210	200
3	Вязкость кинематическая при -30°С, мм <sup>2</sup> /с	480	484
4	Вязкость кинематическая при -40°С, мм <sup>2</sup> /с	1400	2500
5	Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,7	0,7
6	Зольность, %	0,12	0,12
7	Температура застывания, °С	минус 62	минус 60
8	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С	180	180
9	Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup>	825	825

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.

### ФАСОВКА:



10/20л



216,5л

Соответствует требованиям:  
DIN 51524-1 HL  
ГОСТ 17479.3-85: МГ-15-В

Информация о продукте является справочной и не является спецификацией. Типичные характеристики продукции могут варьироваться в пределах, установленных нормативно-технической документацией, не влияющих на заявленные эксплуатационные свойства. Данная версия описания продукции заменяет ранее выпущенные и может быть изменена без уведомления.